

Protokoll der Mitgliederversammlung des Fachverbandes Didaktik der Physik in der DPG

Ort: TU Dresden, Hörsaal GER 38
Zeit: 21.03.2017, 16:00 bis 18:25 Uhr

Anwesend: 55 Mitglieder des Fachverbandes und 6 Gäste
Aus dem FV-Vorstand: Johannes Grebe-Ellis, Rüdiger Scholz, Heike Theyßen

Tagesordnungspunkte:

TOP 1: Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird ohne Änderungen einstimmig angenommen.

TOP 2: Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 1. März 2016 in Hannover

Das Protokoll ging den Mitgliedern vorab zu. Eine Umformulierung und Ergänzung, die bereits eingearbeitet wurde und auf der Homepage einsehbar war, wird von Herrn Grebe-Ellis vorgestellt und erläutert.

Das überarbeitete Protokoll wird ohne Änderungen einstimmig angenommen.

TOP 3: Bericht des Vorstands

a) Aus dem FV-Vorstand:

Herr Grebe-Ellis berichtet für den Fachverbandsvorstand. Er entschuldigt Frau Struck.

- Zur aktuellen Tagung: Herr Grebe-Ellis dankt Frau Pospiech, der Gastgeberin vor Ort, für die Unterstützung bei der Vorbereitung und insbesondere während der laufenden Tagung. Am Vormittag fanden im Rahmen eines Preisträgersymposiums die Vorträge der Preisträger/innen des 2016 erstmals verliehenen DPG-Lehrerpreises sowie des Preisträgers des Georg-Kerschensteiner Preises statt. Es gibt darüber hinaus drei Hauptvorträge, 84 Kurzvorträge und 41 Poster. Am Freitag findet ein von Frau Pospiech organisierter Lehrertag statt. An den letzten Hauptvortrag schließen sich Arbeitstreffen und Workshops der Arbeitsgruppen sowie ein von der AG Multimedia organisierter Workshop für Lehrkräfte zum Thema "Tablets und Inklusion" an.

Weitere Berichtspunkte sind:

- Das Positionspapier des Fachverbandes steht auf den Internetseiten des Fachverbandes zur Verfügung. Es soll 2018 erneut thematisiert werden.
- Die DPG-Schulstudie wird unter TOP 6 behandelt.
- Die AG Physikalische Praktika wird eine AG der DPG. Darüber wird unter TOP 4 berichtet.
- Die Homepage des Fachverbandes wird derzeit überarbeitet.
- Dem Fachverband stehen in 2017 2.751,60 Euro zur Verfügung. Diese können satzungsgemäß verausgabt, aber nicht angespart werden.
- Der Vorstand weist nochmals darauf hin (Schreiben vom 23.02.2017 an die Mitglieder), dass die Redaktion des Physik-Journals die Rubrik „Lehre/Schule“ wiederbeleben möchte und an Beiträgen interessiert ist. Vorschläge werden vom Vorstand gesammelt und an die Redaktion weiter gegeben. Diese lädt dann gezielt zur Beitragseinreichung ein. Bisher wurden fünf Vorschläge an die Redaktion weitergeleitet.
- Im vergangenen Jahr fand eine intensive Kommunikation des Fachverbandsvorstands mit dem DPG-Vorstand, der Geschäftsstelle und anderen Fachverbandsleitungen zu ver-

schiedenen Themen statt (DPG-Schulstudie, AGPP, eigene Tagungen des FV, Akzeptanz der Physikdidaktik in der DPG, Kooperationen mit anderen Fachverbänden).

- Der FV-Vorstand prüft, unter welchen Bedingungen es sinnvoll sein könnte, mit affinen Fachverbänden eine Sektion zu gründen.
- Zwei Varianten der Tagungsstruktur werden vorgestellt:
 1. Gaststatus bei einer großen Sektion;
 2. Mitveranstalter in Kooperation mit ausgewählten Fachverbänden und Arbeitsgruppen.
- Für 2020 wird vorgeschlagen, eine Schwerpunkt-/ Klausurtagung des FV, z. B. im Physikzentrum Bad Honnef, zu Standortbestimmung und Forschungsperspektiven zu veranstalten.

Aussprache (zusammenfassend zu allen Punkten):

- Die Überlegungen zu einer Zusammenarbeit mit dem Fachverband Geschichte der Physik werden grundsätzlich begrüßt.

Schwerpunkttagung 2020:

- Die Planung wird breit befürwortet.
- Es wird vorgeschlagen, das Thema in den Tagungen 2018 und 2019 vorzubereiten. Als Formate hierfür werden Hauptvorträge und Workshops vorgeschlagen. Auch die genaue Fragestellung für 2020 sollte dabei ausgearbeitet werden.
- Auch die Vorbereitung gemeinsamer Antragstellungen, wie sie in der Fachwissenschaft sehr viel üblicher sind, könnte im Rahmen einer solchen Tagung angebahnt werden.

TOP 4: Zukunft der AG Physikalische Praktika (AGPP)

Herr Scholz berichtet über die Arbeit der AGPP und die Planungen zur Änderung des Status der AGPP.

Im Februar/März 2016 und 2017 fanden DPG-Schulen im Physikzentrum Bad Honnef und im September 2016 die Praktikumsleitertagung in Jena statt. Vom 20. bis 22. September 2017 wird die Praktikumsleitertagung in Dresden stattfinden.

Dem Vorstand der DPG liegt ein Antrag vor, die AGPP zu einer AG (gemäß §16 der Satzung) der DPG aufzuwerten. Der Antrag wird am 26.3.2017 von Herrn Scholz bei der Sitzung des Vorstandsrates der DPG in Münster vertreten.

Die inhaltliche Zusammenarbeit mit dem FV Didaktik der Physik soll dadurch nicht beeinträchtigt werden.

Herr Grebe-Ellis ergänzt, dass seit der letzten Satzungsänderung der DPG 2007 das Format der AG als Untergruppe eines Fachverbandes nicht mehr möglich ist. Bestehende Arbeitsgruppen des Fachverbandes (z. B. Multimedia, Astronomie) sollten daher über eine Umbenennung beraten.

TOP 5: Berichte aus den Arbeitsgruppen und Kooperationen

a) DPG Vorstand

Herr Grebe-Ellis berichtet stellvertretend für Herrn Lübeck.

- GYPT:

Vom 3. bis 5. März fand im Physikzentrum Bad Honnef das GYPT mit 85 Schüler/innen statt. Die Federführung liegt inzwischen bei der DPG in Zusammenarbeit mit der Universität Ulm. Die Schülerzahlen steigen: 50 (2015), 90 (2016), 185 (2017); ebenso die Anzahl der GYPT-Zentren (13 + 2): Bayreuth, Berlin, Dachau, Erlangen, Hamburg, Hameln, Kassel, Lörrach, Meißen, Neustrelitz, Papenburg, Ulm, Wuppertal & Bochum, Leipzig.
- DPG Schulstudie: Der Zahlen der Kontingentstudentafeln werden derzeit überarbeitet.
- Vom 8. bis 10. September findet die Schülertagung der jDPG in Bad Honnef statt.

b) AG Schule

Frau Wodzinski berichtet über die Struktur und die Initiativen der AG. Die AG Schule trifft sich zweimal jährlich in Kassel und kooperiert eng mit dem FV Didaktik.

Auf Initiative der AG Schule wurde der DPG-Lehrerpreis ins Leben gerufen und 2016 erstmals vergeben (siehe oben).

Im Nachgang zum Jahr des Lichts wurde ein Sammelband mit Material erstellt, der von Lehrkräften stark nachgefragt wird.

Der Vorstand der DPG möchte eine Exkursionsdatenbank mit außerschulischen Exkursionszielen einrichten. Das wird durch die AG Schule unterstützt.

Der Vorstand der AG Schule wird am 22. März neu zusammengesetzt (bisher: Sinzinger, Struck, Wodzinski). Frau Wodzinski wird aus dem Vorstand ausscheiden, Herr Krabbe kandidiert neu für den Vorstand.

c) AG Astronomie

Herr Schulz berichtet.

- Die AG Astronomie hat sich im Anschluss an die Tagung des FV in Hannover getroffen und wird sich am 22. März 2017 im Anschluss an den letzten Hauptvortrag in Dresden treffen.
- Zentrale Themen sind Astronomie in der Lehrerbildung, Unterrichtsformen, Curricula und Inklusion.
- Im Rahmen der Tagungen der Astronomischen Gesellschaft sind astronomiedidaktische Anteile seit 2016 fest etabliert.
- Jährlich findet ein Treffen von Doktorierenden aus dem Bereich der Astronomiedidaktik in Jena statt.

d) AG Multimedia

Herr Bresges berichtet.

- Das Arbeitstreffen der AG findet am 22. März im Anschluss an den letzten Hauptvortrag statt. Das Treffen dient u. A. zur Identifizierung neuer Themen für die Arbeit der AG.
- Interessent/inn/en sind zur Mitarbeit in der AG eingeladen.
- An das Treffen der AG schließt eine Lehrerfortbildung "Tablets und Inklusion" an.

e) AAPT

Herr Bresges berichtet.

- Zum Summer Meeting der AAPT (Juli 2017 in Cincinnati, Ohio) sind mehrere deutsche Physikdidaktiker eingeladen. Weitere Beiträge können bis zum 24. Mai angemeldet werden.
- Für das Winter-Meeting (Jan. 2018 in San Diego) sind von der "*International Physics Education*"-Gruppe u. A. *International Trends in Physics Education* und *Teaching and Learning in a Second Language* als Themen vorgesehen. Beiträge können bis September eingereicht werden.

f) GFD

Frau Korneck berichtet.

- Die nächste Tagung der GFD findet im September in der PH Freiburg i. Br. statt. Thema dieser interdisziplinären Tagung ist *Fachdidaktische Forschung zur Lehrerbildung*.
- Die erste Ausgabe der Zeitschrift RISTAL soll im Herbst erscheinen.
- Aktuelle Stellungnahmen und Positionspapiere stehen auf der Homepage der GFD bereit.

g) Sonstiges

- IUPAP: Zum 1. Juni wird über die DPG-Geschäftsstelle Frau Fösel (Erlangen) für die Commission C 14: *Physics Education* nominiert.
- EPS: Es gibt keine Berichtspunkte.
- Phydid: Es gibt keine Berichtspunkte.
- Kuratorium Physik Journal: Es liegt ein Aufruf vor, Angebote für Beiträge einzureichen (über den FV; siehe oben).

TOP 6: Anträge von Mitgliedern

Es sind zwei Anträge eingegangen.

Antrag von Herrn Bruns zur DPG-Schulstudie:

- a) „Mitglieder des Fachverbandes, die in der Autorengruppe mitgewirkt haben, werden gebeten, beispielhaft Anregungen zu skizzieren, die sie eingebracht haben, die aber in der Studie nicht wirksam geworden sind.“
 - b) Der Vorstand möge mitteilen, ob und ggfls. welche Stellungnahmen zur Studie vorliegen. Sofern sie an den Fachverband oder ein Mitglied desselben adressiert sind, möge er darauf hinwirken, dass die Verfasser in irgendeiner Form eine inhaltsbezogene Reaktion erhalten.“
- Zu a) gibt es keine inhaltlichen Wortmeldungen.
 - Zu b): Herr Bruns erläutert den Grund für seinen Antrag: Er hat seine kritische Stellungnahme an eine Reihe von Adressaten gesandt (u.a. an Herrn Hertel, an den Geschäftsführer der DPG, an den Vorsitzenden des FV Didaktik und im weiteren Verlauf an verschiedene Mitglieder der Autorengruppe sowie weitere Personen). Nur in wenigen Fällen gab es eine Empfangsbestätigung, eine inhaltliche Reaktion ist in keinem Fall erfolgt. Im aktuellen Heft des Physik-Journals antwortet Herr Hertel auf einen Leserbrief von Herrn Bruns. (Die Stellungnahmen zur Schulstudie von Herrn Bruns und Herrn Rode sowie ein Artikel aus der FAZ und die Antwort der Autoren wurden vom Vorstand vorab in elektronischer Form verteilt.)
 - Herr Grebe-Ellis schlägt vor, bilaterale Gespräche mit den an der Studie beteiligten Fachdidaktiker/inne/n sowie Herrn Hertel bezüglich der inhaltlichen Kritikpunkte zu der Studie zu suchen.

Antrag von Herrn Wilhelm: Unterrichtszeitschriften

- Herr Wilhelm berichtet über den Verkauf des AULIS-Verlags und die Einstellung der Zeitschriften "Praxis der ...".
- Er schlägt – auch im Namen mehrerer Kollegen – die Einrichtung einer neuen, nicht kommerziellen Internetzeitschrift vor und stellt den Vorschlag zur Diskussion.
- Von Herrn Nordmeier liegt ein Vorschlag vor, das Redaktionssystem der PhyDid zu nutzen, um eine solche Zeitschrift (Arbeitstitel "Praxis Physikunterricht") herauszugeben.
- Diskutiert werden die Sichtbarkeit der Internetzeitschrift, alternative kommerzielle Herausgeber, eine Kombination mit einem YouTube-Kanal und eine Ergänzung einer reinen Online-Zeitschrift mit "Book on Demand".
- Auf Vorschlag von Herrn Grebe-Ellis wird eine kleine Gruppe mit der Ausarbeitung eines Vorschlags betraut (Wilhelm, Nordmeier, Grebe-Ellis, Heering, Bresges).

TOP 7: Termine

WE-Heraeus-Seminare für Lehramtsstudierende und Studienreferendare: Für 2017 und 2018 liegen Angebote vor. Für 2019 werden noch Anbieter/innen gesucht.

Nächste Tagungen:

19.03. – 21.03. 2018: Würzburg (Herr Trefzger) gemeinsam mit der Sektion Materie und Kosmos (SMuK)

Für 2019 liegen Einladungen vor nach Aachen (H. Heinke und J. Riese), zusammen mit dem FV Teilchenphysik, sowie Jena (Prof. Wipf), gemeinsam mit mehreren, vorwiegend kleineren Fachverbänden.

TOP 8: Verschiedenes

Herr Heering weist darauf hin, dass der MNU einen Vorschlag für einen Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für die Naturwissenschaften (GERRN) entworfen hat, der beim Bundeskongress im April vorgestellt wird.

Protokoll: Heike Theyßen (31.03.2017), geändert am 05.07.2017, Joh. Grebe-Ellis